**AULA 5 - CONSULTAS AVANÇADAS**

**5.1 - FUNÇÃO SUM**

select sum(valor\_total) as total

from pedido

**5.2 - AGRUPANDO DADOS COM GROUP BY**

Referência:

<https://github.com/algaworks/workshop-banco-de-dados-e-sql-para-iniciantes/tree/master/Agrupando%20dados%20com%20group%20by>

select current\_user()

select \* from pedido

select status, sum(valor\_total) total\_vendas

from pedido

group by status

select date(data\_criacao), sum(valor\_total)

from pedido

where status = 'EMITIDO'

group by date(data\_criacao)

**5.3 - FUNÇÃO AVG**

select current\_user()

select \* from pedido

select status

, avg(valor\_total) total\_vendas

from pedido

group by status

select date(data\_criacao)

, avg(valor\_total)

from pedido

where status = 'EMITIDO'

group by date(data\_criacao)

**5.4 - DESAFIO: FUNÇÕES E GROUP BY**

No seu sistema de matrículas você pode ter alguma coluna que diz o valor pago pelo aluno, certo? Se não, acrescente esse campo no seu banco de dados. A ideia agora é você testar a utilização das funções sum() e avg().Faça testes agregando os dados também, por exemplo, agrupe por data de matrícula e veja o total que você recebe por dia no seu sistema.

**5.5 - ORDENANDO COM ORDER BY**

insert into cliente (nome, email, data\_nacimento)

values ('Rafael Costa', 'rafael@email.com', '1989-04-10');

insert into cliente (nome, email, data\_nacimento)

values ('Pedro Macedo', 'pedro@email.com', '1992-05-22');

select from cliente

order by nome

select from cliente

order by nome desc

select from cliente

order by data\_nascimento

select from cliente

order by data\_nascimento desc

**5.6 - FILTRANDO COM LIKE**

insert into cliente (nome, email, data\_nacimento)

values ('José Pereira', 'jose@jose.com', '1990-10-10')

select from cliente

where nome like 'João S%'

select from cliente

where nome like 'João S%'

select from cliente

where nome like '%S%'

**5.7 - RESULTADOS ÚNICOS COM DISTINCT**

select distinct data\_entrega

from pedido

order by data\_entrega

**5.8 - FILTRANDO COM IN**

insert into produto (nome, valor\_unitario, quantidade\_estoque)

values ('Caneta', 1.99, 200)

insert into produto (nome, valor\_unitario, quantidade\_estoque)

values ('Borracha', 0.99, 400)

select \* from produto

where id in (3,4)

**5.9 - CONSULTAS DENTRO DE CONSULTAS - SUBSELECT**

select \* from pedido

select \* from cliente

select nome, email

from cliente

where id in (select cliente\_id from pedido)

select nome, email

from cliente

where id in (select cliente\_id from pedido where status = 'EMITIDO')

**5.10 - DESAFIO: SUBSELECT**

Para treinarmos subselect, utilize-o para fazer a seguinte consulta:

Liste os nomes dos alunos que já fizeram pelo menos um curso, lembre-se de utilizar um subselect para isso.